P30HD Dokumentenkamera

ELMO

FOCUS ON THE FUTURE

# Innovation für Ihren Unterricht
# High-Definition-Lernen

# Der ELMO P30HD...
## Spitzentechnologie – für modernes Lernen

FULL HD
1080p

- Die Alternative zum Tageslichtprojektor
- Vorhandene OHP-Folien einfach weiterverwenden
- Bücher, Lexika, Atlanten oder Fotografien auflegen und direkt visualisieren
- Dreidimensionale Objekte unter der Optik platzieren und sofort präsentieren
- Experimente im Bewegtbild vorführen
- Drehbarer Kamerakopf für Aufnahmen auch in den Raum
- Aufzeichnen von Bildern und Filmen mit Ton
- Weiterverarbeitung von Dokumenten am PC
- Dank Vorschau-Display jederzeit alles im Blick
  – Präsentation und Auditorium –
- Optimale Bildqualität bis in die letzte Reihe des Hörsaals
- Robust, innovativ und einfach in der Handhabung

**Der ELMO P30HD für scharfen Unterricht**

**Der ELMO ist nicht nur die moderne Alternative zum Overheadprojektor... er kann noch sehr viel mehr!
Er wird einfach an einen vorhandenen Beamer oder an ein interaktives Whiteboard angeschlossen und nutzt eine digitale, hochauflösende Kamera.**

# Innovation im Unterricht...
# Überzeugende Wissensvermittlung

## ZOOM

Optischer Zoom 16X **X** Digitaler Zoom 8X **=** Zoom 128X

## OPTIK

- Hochauflösender CMOS Bildsenor für optimale Bildqualität
- 16-fach optischer Zoom, 8-fach digitaler Zoom und Autofokus
- 30 Bilder pro Sekunde – für flüssige Bewegtbilder
- Automatischer und manueller Weißabgleich, für naturgetreue Farben
- Vorlagen bis A3 – kein Detail bleibt verborgen

## EINSATZ

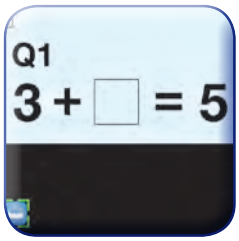
- Front Panel und On Screen Display – mit intuitiver Menüführung
- Fernbedienung für interaktiven, freien Unterricht
- Verschiedene Benutzerprofile speicherbar
- Zeitrafferfunktion beschleunigt Abläufe, die in Natur lange dauern
- Bildmaterial und Videos von USB-Stick oder SD-Karte wiedergeben
- Bildmaterial vom PC und ELMO P30HD kombinieren

## AUFLÖSUNG

- Auflösung von XGA bis Full HD
- Zu allen modernen Ausgabegeräte kompatibel
- Separat bewegliche Lichtquelle zur optimalen Ausleuchtung

- Interaktion durch Präsentationstools:
  Split Screen, Highlight, Maske, Mosaik und Farbfilter

## ALLES IST MÖGLICH

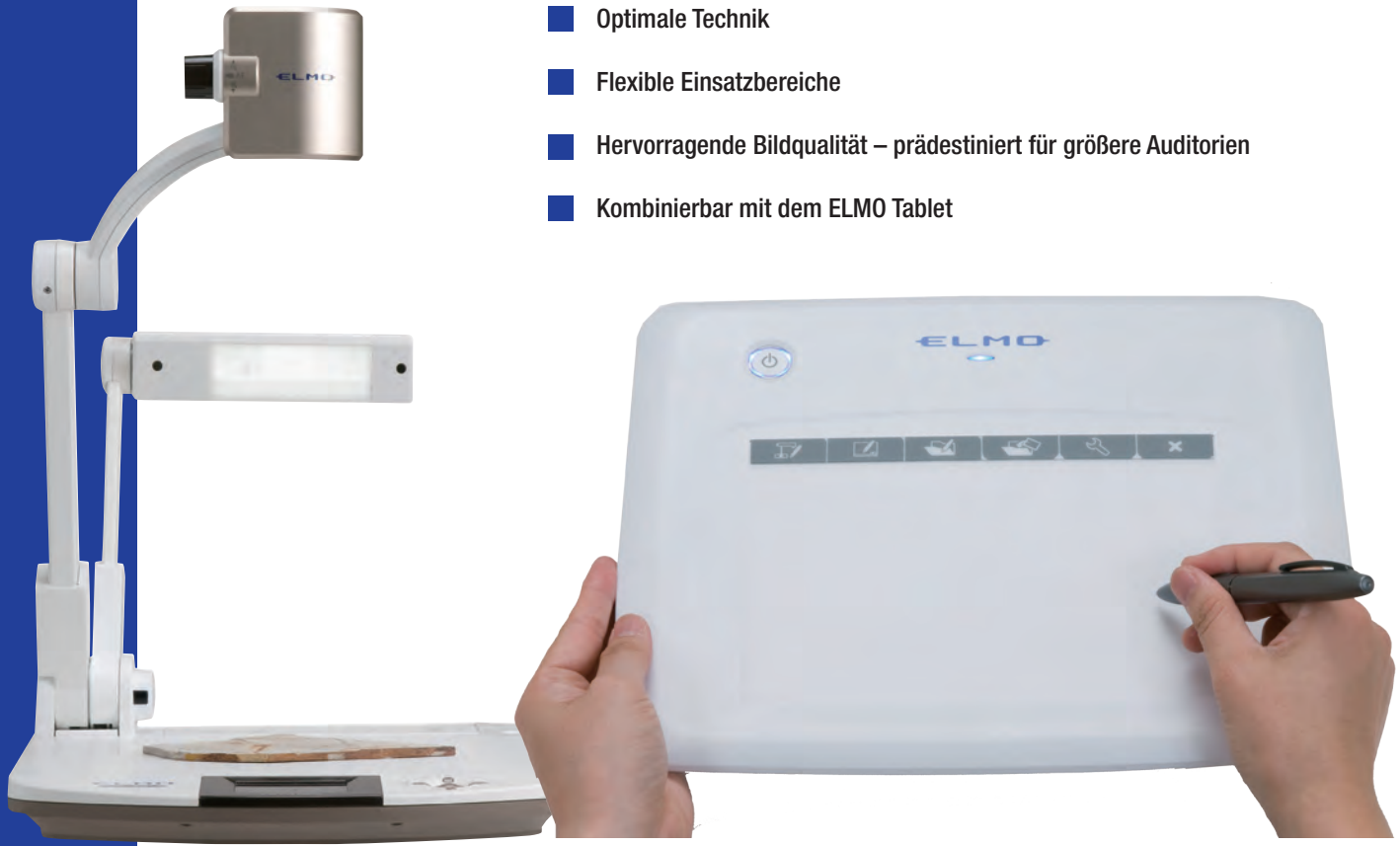


# Der ELMO P30HD...

# High End für Ihren Unterricht

## IHRE VORTEILE

**Der innovative ELMO P30HD ist die universelle Lösung für Multimedia-Präsentationen. Er begeistert durch einfache Handhabung und Funktionen, die vielfältige Unterrichtsgestaltung ermöglichen. Er ersetzt den klassischen Tageslichtprojektor und ist gleichzeitig Dokumentenkamera mit vielfältigen Möglichkeiten.**



- Optimale Technik
- Flexible Einsatzbereiche
- Hervorragende Bildqualität – prädestiniert für größere Auditorien
- Kombinierbar mit dem ELMO Tablet

## SPEZIFIKATIONEN

| | | |
|---|---|---|
| Kamera | Bildpunkte | 1/2.8" CMOS 3.400.000 Pixel |
| | Gesamtpixel | (H) 2144 x (V)1588 |
| | Effektive Pixel | (H) 1920 x (V)1536 |
| | Bildfrequenz | 30 Bilder/Sek |
| | Auflösung | Analog RGB: 800(H) x 800(V) TV-Linien und mehr |
| Optik | Zoom | 16fach optisch |
| | Linse | F2,7, f=4,9 mm-78,4 mm |
| | Aufnahmefeld | 1080p: max. 400 x 223 mm min. 27 x 15 mm<br>720p: max. 400 x 223 mm min. 27 x 15 mm<br>SXGA: max. 400 x 320 mm min. 27 x 22 mm<br>WXGA: max. 400 x 248 mm min. 27 x 17 mm<br>XGA: max. 400 x 299 mm min. 27 x 20 mm |
| | Fokus | Automatisch/Manuell/Zoom-Synchronisiert |
| Funktionen | Weißabgleich | Automatisch/One-Push/Manuell |
| | Bildmodus | Text1/Text2/Text3/Graphics1/Graphics2 |
| | Kanteneffekt | möglich (nur unter Graphics1) |
| | Speichern von Bildern | möglich |
| | Speichern von Videos | möglich |
| | Digitaler Zoom | 8fach |
| | Gamma-Einstellung | möglich (nur unter Graphics1) |
| | OSD-Bildschirmmenü | vorhanden |
| | Speichermedien | SD-Karte/SDHC-Karte/USB-Stick |
| | Benutzereinstellungen | 3 Voreinstellungen möglich |
| | Helligkeitskontrolle | Automatisch/Manuell |
| | weitere Funktionen | Hervorheben, Maske, Scroll (mit digitalem Zoom), Bildvergleich, Bild in Bild, Farbfilter, Mosaik, Bild einfrieren, Bildrotation (0°/180°), Umwandeln von Positiv- in Negativdarstellung, Schwarzweiß- in Farbdarstellung |

| | | |
|---|---|---|
| Anschlüsse | Eingangswahl | Main/Extern |
| | Ausgänge | RGB out mini D-sub 15pin (female)<br>HDMI<br>Compsite video output RCA pin jack/75 unbalanced<br>Line Out (Cinch - Miniklinke 3,5 mm) |
| | Eingänge | RGB in mini D-sub 15 pin (female)<br>Mic in/line out terminal (shared),<br>3,5 mm-diameter stereo mini jack |
| | externe Steuerung | Mini-USB 2.0<br>RS-232C D-sub 9P (male) |
| | Analog RGB Ausgabe | 1080p: 1920 x 1080 @ 60 Hz<br>720p: 1280 x 720 @ 60 Hz<br>SXGA: 1280 x 1024 @ 60 Hz<br>WXGA: 1280 x 800 @ 60 Hz<br>XGA: 1024 x 768 @ 60 Hz |
| | HDMI Ausgabe | Bildausgabe: 1080p/720p<br>Audioausgabe: PCM 44,1kHz samling frequency |
| | Speichermöglichkeiten | SD-Karten-Slot, USB 2.0 Anschluss Typ A |
| Beleuchtung | interne Lichtquelle | vorhanden |
| Weiters | Zubehör | Netzteil, Netzanschlusskabel, USB-Kabel (für PC-Anschluss), Fernbedienung, Band für Fernbedienung, AAA-Baterien für Fernbedienung, Dia-Adapter, Image Mate CD-ROM, Image Mate Instalationsanleitung, Bedienungsanleitung, wichtige Sicherheitshinweise |
| | Spannungsversorgung | 12V DC (AC Adapter AC100-240 V)<br>Stromverbrauch 23,5 W |
| | Abmessung | 376 x 482 x 549 mm aufgestellt<br>376 x 482 x 181 mm zusammengefaltet |
| | Gewicht | circa 4,7 kg |

ELMO setzt sich für eine grünere Zukunft unserer Kinder ein! Dieses ELMO-Produkt erfüllt die Richtlinie RoHS 2002/95/EC zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten. Diese Richtlinie hilft, die Zukunft unserer Kinder gesünder und grüner zu gestalten.

## KONTAKT


ELMO Europe SAS
German Branch
Hansaallee 201
40549 Düsseldorf

Telefon +49-211-544756-40
Telefax +49-211-544756-60
E-Mail info@elmo-germany.de
Web www.elmo-germany.de